



I.T.I.S. GALILEO GALILEI

IL MONDO DELLA TECNOLOGIA

**Cento anni di storia
della tecnologia
in cammino insieme
verso il futuro.**

INFORMAZIONI

ISTITUTO TECNICO-TECNOLOGICO

Elettronica e Elettrotecnica
Grafica e Comunicazione
Informatica e Telecomunicazioni
Meccanica, Meccatronica, Energia
Trasporti e Logistica

LICEO SCIENTIFICO

Opzione Scienze Applicate

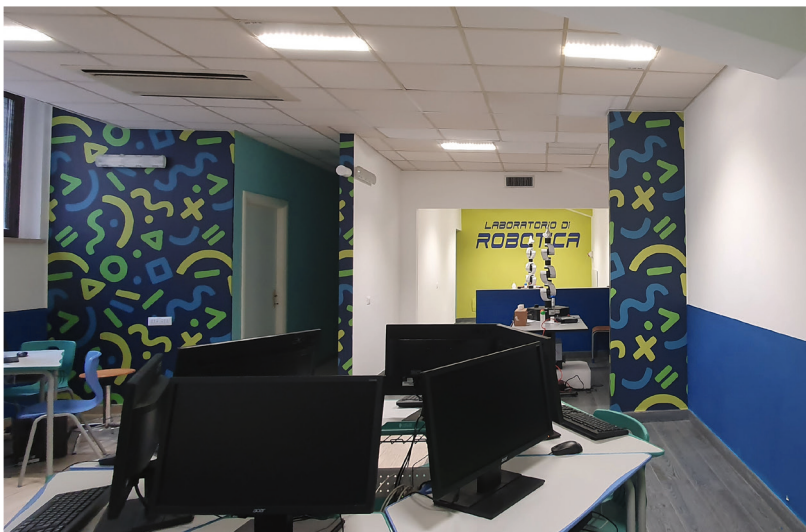
PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO

POLO TECNICO PROFESSIONALE GALILEOI

IL MONDO DELLA TECNOLOGIA

L'ITIS "Galileo Galilei" è un Istituto di antica tradizione, situato nel quartiere Esquilino, in Via Conte Verde 51 a Roma. Dal 2018 è istituto capofila di rete, del Polo Tecnico Professionale "Galileo".

Il Polo "Galileo" incontra le esigenze del tessuto produttivo e dell'alta formazione inserendosi tra gli obiettivi di Industry 4.0 e il programma di reindustrializzazione del territorio nazionale.



LA RETE DEI PARTNERS FAVORISCE IL SUCCESSO NEL PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI E NELL'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO.



LA SINERGIA AVVIENE TRA SCUOLA,
UNIVERSITÀ, ISTITUTI TECNICI SUPERIORI,
AZIENDE, ENTI DEL TERZO SETTORE,
ASSOCIAZIONI, COOPERATIVE, E [Segue...]



SCOPRI IL NOSTRO IMPEGNO NEL SOSTENERE
ED INCLUDERE I RAGAZZI. [Segue...]



*Il Galilei di Roma
fu istituito nel 1919
ed è tra le più
antiche scuole
di formazione
tecnico-industriale.*

*Il primo Consiglio
di Amministrazione
fu presieduto da
G. Marconi, che
nel 1920 bandì un
pubblico concorso
per la costruzione
dell'edificio.*

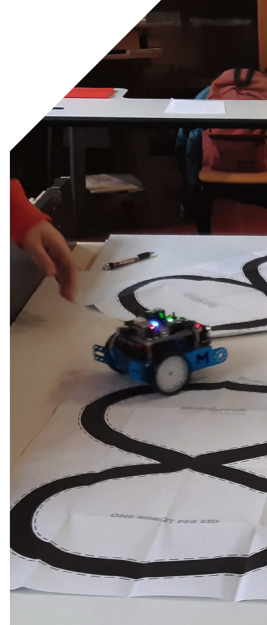


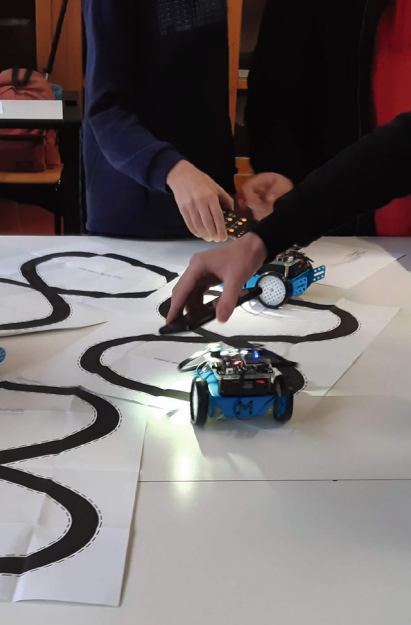
LA NOSTRA È UN'OFFERTA UNICA A ROMA

P.C.T.O. E FORMAZIONE INTEGRATA, CON INNOVATI METODI DI APPRENDIMENTO

Sviluppo di competenze professionali e soft skills per l'immediato inserimento nel mondo del lavoro in continua evoluzione, per la preparazione finalizzata a tutte le facoltà e agli ITS, tramite la collaborazione collaudata con esperti esterni e docenti universitari.

Percorsi innovativi, in collaborazione con aziende partners.





UNA FORMAZIONE INTEGRATA OGGI È LA CHIAVE DEL SUCCESSO PER LE SFIDE DEL DOMANI

COMPETENZE DIGITALI PER UN'AZIONE EDUCATIVA INTEGRATA.

FORMARSI PER CRESCERE

PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento.

CLASSI CAMBRIDGE

- Istituto tecnico
- Liceo scientifico opz. scienze applicate

CERTIFICAZIONI CAMBRIDGE

International General Certificate of Secondary Education

ROBOTICA

Per mettersi alla prova e potenziare le competenze

WEB RADIO GALILEI

Radio Galileo - La scuola suona bene

ARCHIVIO STORICO

Spazio alla lettura, Spazio alla cultura

CORSI DI LINGUA E CULTURA CINESE

insieme all'Associazione Zhonghua



APPROFONDIMENTI

PERFORMANCE ALTAMENTE PROFESSIONALIZZANTI

Le aule e i laboratori sono attrezzati per la Didattica Multimediale e usufruire delle tecnologie più aggiornate.

Lab.industry 4.0 dotato di tecnologie di ultima generazione.

Lab. di VR (realtà virtuale), **AR** (realtà aumentata), **MR** (realtà mista), per sperimentare ambienti coinvolgenti ed estremamente all'avanguardia.

Lab. dell'area scientifica funzionali ad attività di ricerca con problem solving sperimentazioni di curricoli verticali in collaborazione con le università di Roma. Gli ambienti e le attrezzature conformi alle norme in materia di sicurezza.

Lab. di informatica per sviluppo di software sempre più evoluti.

Lab. di Energie alternative e Rinnovabili per governare il processo di sviluppo equo e sostenibile.



L'infrastruttura di rete prevede: una rete mista, cablata (fibra ottica e rame) e wifi; quest'ultima permetterà il BYOD nella scuola con un semplice device mobile (smartphone, tablet, ecc.) rispettando le policy di sicurezza in vigore nella scuola.





CITTADINI DEL MONDO

INTERNAZIONALIZZAZIONE ERASMUS+





ORIENTAMENTO INTEGRATO



PERCORSO DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO (EX CORSI SERALI)



SAPERE PER TUTTI PER TUTTA LA VITA



IL CENTRO SPORTIVO STUDENTESCO

Le attività perperate dal nuovissimo Centro Sportivo Studentesco sono



Pallavolo



Atletica leggera



Basket



Calcio a 5 & 11

Le stesse si sviluppano attraverso tornei d' istituto e con la partecipazione ai Campionati Studenteschi. Inoltre l'istituto aderisce al torneo "Junior Club" lo storico torneo di calcio del Corriere dello Sport-Stadio che coinvolge le scuole del Lazio. La scuola organizza, annualmente, il campo scuola sulla neve che vede sempre l' entusiasta partecipazione degli studenti.

RIQUADRI ORARI SETTIMANALI

BIENNIO ISTITUTI TECNICI

	1° ANNO	2° ANNO
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia	2	2
Inglese	3	3
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3 (2)	3 (2)
Tecnologie informatiche	3 (2)	–
Scienze e tecnologie applicate	–	3
Scienze motorie	2	2
Religione cattolica (o attività alternativa)	1	1
Geografia	1	–

ELETTRONICA E ELETTROTECNICA

ARTICOLAZIONE ELETTROTECNICA

CURVATURA DOMOTICA E SMART CITIES

3° ANNO 4° ANNO 5° ANNO

Tecnologie e prog. di sistemi elettrici ed elettronici	5 (3)	5 (3)	6 (4)
Elettrotecnica ed elettronica	7 (3)	6 (3)	6 (3)
Sistemi automatici	4 (2)	5 (3)	5 (3)
Curvatura (ore dedicate durante il quinquennio)			300

ARTICOLAZIONE AUTOMAZIONE

CURVATURA INDUSTRY 4.0.

3° ANNO 4° ANNO 5° ANNO

Tecnologie e prog. di sistemi elettrici ed elettronici	5 (3)	5 (3)	5 (4)
Elettrotecnica ed elettronica	7 (3)	5 (3)	5 (3)
Sistemi automatici	4 (2)	6 (3)	6 (3)
Curvatura (ore dedicate durante il quinquennio)			300

MATERIE COMUNI TRIENNIO

	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	–
Scienze motorie	2	2	2
Religione cattolica (o attività alternativa)	1	1	1

Sviluppo delle competenze nelle discipline formative per la costruzione di una solida cultura di base e per la consapevole autonomia in tutti i campi dell'esperienza umana, sociale e professionale.

Sbocchi professionali: Comparto dell'automazione civile e industriale, produzione e gestione dell'energia elettrica anche da fonti rinnovabili, progettazione e manutenzione di impianti e macchine elettriche, programmazione e gestione di sistemi di controllo con PLC, settore della Building Automation e delle Smart Cities.

Percorsi post-diploma: Accesso a qualsiasi indirizzo universitario in particolare Ingegneria Elettronica e Industriale. Accesso a Istituti Tecnici Superiori dell'Area Efficienza e Risparmio energetico ed Energie Rinnovabili.

Sbocchi professionali: Comparto dell'automazione industriale, impianti automatizzati per il packaging, robotica collaborativa, sviluppo di sistemi automatizzati di elaborazione e controllo con paradigma Industry 4.0 in particolare sistemi mecatronici e IoT.

Percorsi post-diploma: Accesso a qualsiasi indirizzo universitario in particolare Ingegneria dell'Automazione, Industriale e dell'Informazione. Accesso a Istituti Tecnici Superiori dell'Area Automazione Industriale.



GRAFICA E COMUNICAZIONE

CURVATURA GRAFICA PER VIDEOGIOCHI	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Teoria della comunicazione	2	3	–
Progettazione multimediale	4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione	4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi produttivi	–	–	4
Laboratori tecnici	6	6	6
Compresenza con insegnante tecnico-pratico	(8)	(9)	(10)
Curvatura (ore dedicate durante il quinquennio)			300

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI CURVATURA INFRASTRUTTURE DI RETE 5G	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Tecnologie e prog. di sistemi inf. e di telecom.	3 (2)	3 (2)	4 (2)
Sistemi e reti	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Gestione progetto / Organizzazione d'impresa	–	–	3
Informatica	3 (2)	3 (2)	–
Telecomunicazioni	6 (2)	6 (3)	6 (5)
Curvatura (ore dedicate durante il quinquennio)			300

ARTICOLAZIONE INFORMATICA CURVATURA PROGRAMMAZIONE PER VIDEOGIOCHI	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Tecnologie e prog. di sistemi inf. e di telecom.	3 (2)	3 (2)	4 (2)
Sistemi e reti	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Gestione progetto / Organizzazione d'impresa	–	–	3
Informatica	6 (2)	6 (3)	6 (5)
Telecomunicazioni	3 (2)	3 (2)	–
Curvatura (ore dedicate durante il quinquennio)			300

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Meccatronica, macchine ed energia	4	4 (2)	4 (3)
Sistemi ed automazione	4 (2)	3 (2)	3 (3)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5 (3)	5 (4)	5 (2)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	(3) 2	(4) 2	(5) 2

Sbocchi professionali: Industrie di arti grafiche, settore pubblicitario, cinema, animazione, effetti speciali. Produzione digitale e stampa 3D. Studi di comunicazione e web agency, studi fotografici e di design, software house e sviluppo di videogiochi. Editoria e stampa, impaginazione, montaggio audio-video, fotografia. Marketing e comunicazione visiva, design di interfacce grafiche per siti web, app e e-commerce.



Percorsi post-diploma: Accesso a qualsiasi indirizzo universitario in particolare Scienze della comunicazione, Design, Architettura. Accesso a Istituti Tecnici Superiori.

Sbocchi professionali: Industrie del settore delle telecomunicazioni, 5G System Design e Management, ICT System Analysis e Project Management, ICT Big Data Analysis, ICT Data Analysis, Digital Marketing Management, ICT Network Management, ICT Security, ICT Software Development, IoT System Design, e-mobility System Design, Drone system design, Drone based logistic management.



Percorsi post-diploma: Accesso a qualsiasi indirizzo universitario in particolare Ingegneria Gestionale e dell'Informazione e delle Telecomunicazioni. Accesso a Istituti Tecnici Superiori.

Sbocchi professionali: Industria informatica e relativi settori, sviluppo dei sistemi informatici, analisi di sistema, programmazione software. Supporto e gestione dei sistemi e delle tecnologie informatiche in enti pubblici e aziende private.



Percorsi post-diploma: Accesso a qualsiasi indirizzo universitario in particolare Informatica, Ingegneria Informatica, Data Science. Accesso a Istituti Tecnici Superiori.

Sbocchi professionali: Settore metalmeccanico, Industrie che producono macchine e componenti meccanici e mecatronici, Aziende di macchinari e impianti di automazione industriale. Studi tecnici di progettazione. Enti statali, enti locali e privati. Settore antinfortunistico.



Percorsi post-diploma: Accesso a qualsiasi indirizzo universitario in particolare Architettura e Ingegneria Meccanica. Accesso a Istituti Tecnici Superiori.

ARTICOLAZIONE ENERGIA	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Meccatronica, macchine ed energia	4	4 (2)	4 (3)
Sistemi ed automazione	4 (2)	3 (2)	3 (3)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5 (3)	5 (4)	5 (2)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	2	2	2

TRASPORTI E LOGISTICA

ARTICOLAZIONE COSTRUZIONE DEL MEZZO AEREO

(OPZIONE COSTRUZIONE AEREAUTICHE)	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Elettrotecnica, elettronica e automazione	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Struttura, costruzione, sist. di impianto del mezzo	5 (3)	5 (3)	8 (5)
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	3 (1)	3 (2)	4 (3)
Logistica	3 (2)	3 (2)	–
Diritto ed Economia	2	2	2

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1

Sbocchi professionali: Settori della manutenzione dei sistemi energetici, e energy management. Settore industriale e civile, enti statali e privati.
Percorsi post-diploma: Accesso a qualsiasi indirizzo universitario in particolare Ingegneria Meccanica ed energetica. Accesso a Istituti Tecnici Superiori.



Sbocchi professionali: Industria aeronautica, con mansioni di quadro intermedio tra l'ufficio progetti e i reparti di lavorazione, Compagnie di gestione e di Enti Regolatori. Accesso ai concorsi per sottufficiali dell'Esercito e dell'Aeronautica e possibilità di abilitazione professionale a perito industriale, insegnamento in qualità di docente tecnico pratico negli Istituti Tecnici Industriali e Professionali.
Percorsi post-diploma: Accesso a qualsiasi indirizzo universitario in particolare Ingegneria civile. Accesso all'Accademia Aeronautica Italiana (sita a Pozzuoli) per i ruoli di Allievi Ufficiali Piloti e Allievi Ufficiali Ingegneri. Accesso a Istituti Tecnici Superiori.



Competenze avanzate nell'area scientifico-tecnologica.

Uso trasversale delle nuove tecnologie sotto il profilo teorico e sperimentale.
 Utilizzo di strutture all'avanguardia per attività e a corsi di alto contenuto tecnologico

Prospettive future:

studi universitari con particolare riferimento alle facoltà tecnico-scientifico-sanitarie, corsi di specializzazione post-secondaria, attività produttiva, in campo informatico, logistico, organizzativo.



**OPZIONE LICEO
MATEMATICO**



**PROGETTO
CASIO**



**PLS PIANO LAUREE
SCIENTIFICHE**

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE GALILEO GALILEI

Municipio I – Ambito Territoriale I
Via Conte Verde 51
00185 ROMA

tel.: 0677071943/5

fax.: 0677071947

e-mail: rmtf090003@itisgalileiroma.it

web: www.itisgalilei.edu.it

Potete raggiungerci con facilità come segue:

AUTOBUS 649 e 105

LINEE TRAM 3 – 5 – 14 – 19

TRENO stazione Termini

METRO A stazione Manzoni



**ORIENTAMENTO
IN ENTRATA**

CONTATTI

orientamento@itisgalileiroma.it

postdiploma@itisgalileiroma.it

sostegno@itisgalileiroma.it

Seguici sui social

